Suratgarh Thermal Project

4494. SHRI RAMDAS AGARWAL: Will the Minister of POWER be pleased to state :

(a) whether Government have received any communication from Government of Rajasthan seeking help in starting construction of Second unit of Suratgarh Thermal Project and also requesting that tempo of work of the first unit be maintained ;

(b) if so, whether the case has been pursued with Overseas Economic Cooperation Fund for assistance for 1994-95 ; and

(c) what is the present stage of construction of Suratgarh Thermal Power Project indicating the World Bank assistance given so far and clearance of the Project from environmental point of view and if not, the reasons therefor ?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF POWER (SHRI P. V. RANGAYYA NAIDU) : (a) and (b) Yes, Sir.

(c) The Rajasthan State Electricity Board has commenced work on the first unit of 250 MW as well as common facilities for Unit 1 & 2 from its own resources. The first unit is expected to be commissioned in June, 1996. The World Bank has not provided any assistance to finance this project. This project has been cleared from environmental angle by the Ministry of Environment & Forests.

Power Projects in Private Sector

4495. SHRI RAMDAS AGARWAL: Will the Minister of POWER be pleased to state :

(a) whether Government have received certain proposals for setting up power projects in the private sector from consortia of leading multinationals and Indian corporation as reported in the Hindustan Times dated 4-4-94 ; and

(b) if so, the details thereof, indicating the formula being applied while bidding for the projects, likely investment and tariff for power to be generated from the new power plants in consultation with State Governments etc. ?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF POWER (SHRI P. V. RANGAYYA NAIDU) : (a) Yes, Sir.

(b) The details of the proposals including the names of the projects and the prospective project companies, estimated capital cost and capacity are given in the Annexure. The finalisation of the details of the project like the tariff and selection of the project company are matters which are within the competence of the State Government and the State Electricity Board concerned subject to the notifications and provisions under the Electricity (Supply) Act, 1948. [Appendix 170. Annexure-87]

मध्य प्रदेश में जल-विद्युत उत्पादन

4496. **श्री शिव प्रसाद धनपुरिया :** क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) मध्य प्रदेश में जल विद्युत उत्पादन हेतु किन-किन नदियों का सर्वेक्षण कराया गया है5 और

(ख) क्या मध्य प्रदेश के आदिवासी विकास खंड कुंडम, ढीमरखेड़ा और शाहपुरा से होकर बहने वाले छोटी महानदी के संबंध में जल विद्युत उत्पादन हेतु सर्वेक्षण कराया जाएगा ताकि आदिवासी क्षेत्रों में उद्योगों की स्थापना से आदिवासियों के लिये काम के अवसरों का सृजन किया जा सके और इससे उनके विकास का मार्ग प्रशस्त हो सके तथा उन्हें सूखे की समस्या से सदैव के लिए मुक्ति मिल सके ?

विद्युत मंत्रालय में राज्य मंत्री (श्री पी० वी० रंगैय्या नायडू) : (क) और (ख) मध्य प्रदेश में जल विद्युत उत्पादन हेतु जिन नदियों का सर्वेक्षण और अन्वेषण करवाया गया है, उनके नाम विवरण-I और II में दिए गए हैं,(नीचे देखिए) वर्तमान में छोटी महानदी का कोई भी सर्वेक्षण नहीं किया जा रहा है । तथापि, मध्य प्रदेश राज्य बिजली बोर्ड ने, छोटी महानदी पर जल विद्युत उत्पादन की संभाव्यता के मूल्यांकन के लिए प्रारंभिक अध्ययनों का प्रस्ताव रखा है ।

विवरण I

जल विद्युत परियोजनाओं को दर्शाने वाली सूची ।

क्रम सं०	परियोजना का नाम	प्रस्तावित अधिष्ठापित क्षमता (मे० वा०)	नदी का नाम
1.	कानहन II और III जल परियोजना	100	कानहन
2.	गोपाद जल परियोजना	60	गोपाद
3.	सोन जल परियोजना	50	सोन
4.	इन्दिरा सागर जल विद्युत परियोजना	1000	इन्दिरावती
5.	कूतरु-I जल विद्युत परियोजना	150	—वही—
6.	कूतरु-II जल विद्युत परियोजना	150	—वही—
7.	मातनार जल विद्युत परियोजना	60	—वही—
8.	नूगूर-I जल विद्युत परियोजना	120	—वही—
9.	नूगूर-II (मॉड) जल विद्युत परियोजना	750	—वही—
10.	कोटरी निबरा जल विद्युत परियोजना	300	कोटरी
11.	इचाम्पल्ली जल विद्युत परियोजना	660	गोदावरी
12.	रिहर-I जल विद्युत परियोजना	150	रिहर
13.	रिहर-II जल विद्युत परियोजना	150	—वही—
14.	मोरान जल विद्युत परियोजना	120	मोरान
15.	केन केनाल जल विद्युत परियोजना	23	केन आर० बी० केनाल
16.	गांधी सागर जल विद्युत परियोजना फैज-II	160	चामबाल
17.	गोपालपुर जल परियोजना	25	नर्मदा
18.	मोहन जल विद्युत परियोजना	120	मोहान
19.	चामबल विकास योजना (फैज-II)	80	चामबल
20.	रोसरा जल विद्युत परियोजना	20	नर्मदा
21.	राघवपुर जल विद्युत परियोजना	20	—वही—
22.	बासनिया जल विद्युत परियोजना	20	—वही—
23.	सीतारिवा जल विद्युत परियोजना	—	सीतारिवा
24.	उप्पर तावा जल विद्युत परियोजना	10	तावा

विवरण—II

मध्य प्रदेश राज्य में सर्वेक्षण एवं अन्वेषण के अन्तर्गत पम्प स्टोरेज स्कीमों की सूची

क्रम सं०	स्कीम का नाम	प्रस्तावित अधिष्ठापित क्षमता (मे० वा०)	नदी का नाम
1.	हंसदेव बांगो	400	हंसदेव बांगो
2.	बिरसिंहपुर	400	बिरसिंहपुर
3.	बाराती	500	बाराती
4.	खारिया (तांबिया)	1200	खारिया (तांबया)
5.	रुइनी	2100	रुइनी

क्र० सं०	परियोजना का नाम	प्रस्थापित अधिष्ठापित क्षमता (मे०वा०)	नदी का नाम
6.	बिचरी	2250	बिचरी
7.	काबरा	2000	काबरा
8.	सूइनी	860	सूइनी
9.	डोगरी	500	डोगरी
10.	बिनोदा	1200	बिनोदा
11.	मारा	800	मारा

Transmission and Distribution Losses

4497. SHRI GOPALSINH G. SOLANKI : Will the Minister of POWER be pleased to state :

(a) whether the transmission and distribution losses are on a very high side in the country in comparison to other countries ;

(b) if so, the comparative figures thereof in each State in the last three years ; year-wise ;

(c) the effective steps/measures taken or proposed to be taken by Government to minimise these losses ;

(d) whether Government have discussed this issue with the State Power Ministers so far ; and

(e) if so, the details thereof ?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF POWER (SHRI P. V. RANGAYYA NAIDU) : (a) and (b) Yes, Sir. The State-wise figures are given in Statement-I. (*See* below).

(c) In order to reduce the T&D losses, comprehensive guidelines have been issued to the power utilities. These include conducting of energy audit for identifying the system elements responsible for excessive losses, installing capacitors to improve the voltage profile, preparation of system improvement schemes for strengthening and improvement of their transmission and distribution systems, installing tamper proof meter boxes to check theft of energy and setting up vigilance squads to detect cases of theft of energy. From August, 1986, theft of energy has been made a cognizable offence under the provisions of Section 39 of India Electricity Act, 1910. An Incentive Scheme was introduced by the Government of India, among State Electricity Boards, for bringing about reduction in Transmission and Distribution losses.

(d) and (e) During the Power Minister's conference held on 8-9 January, 1993, a resolution was passed to reduce T&D losses by 1% per annum over the entire period of Eighth Plan.

Statement

Percentage Transformation, Transmission and Distribution Losses (including Commercial losses such as Pilferage etc.) in SEBs/EDs

Region	SEB/ED	1990-91	1991-92	1992-93
Northern Region	1. Haryana . . .	27.49	26.79	25.27
	2. Himachal Pradesh .	21.45	20.37	18.51
	3. Jammu & Kashmir .	42.33	49.21	48.95
	4. Punjab . . .	18.97	21.52	18.53
	5. Rajasthan . . .	25.92	23.11	23.79
	6. Uttar Pradesh . .	26.93	26.06	24.10
	7. Chandigarh . . .	23.72	29.64	16.04
	8. D.E.S.U. . . .	23.86	24.35	21.85